

Appendix IV

P021301 TS/IVAR B 0004

69438726 211202

- 5 ATTTACTAGCTTAAATTAACCTTTGGTGCTTCAGAAAAGATTATTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTAATA
 TGAGAAAAAAATTAATAGGGTGTGTTTATTTTATCATTCAATAGAAAAGTNGCATATAATAGAAATTTA
 AAAAAGGAGGAGGAGGAGGTTGTTGTCAGGGATTTAGTCGFCGAAGTGGTGAGGAGGTTGTTGTT
 TAGGCCAAAAGGATGTTGAGGGTTTATTTAGTCAAGGAAFGGGATGGAGGGTTTATGTTGTTGTT
 ATGTTCTAGGGGTATTGTTGGCGGATTTTATTTGATTCCTCCCTTCIATTTTGTGTTGCTGTTGTTG
 CGGCCCTGATTTGTCGTTGTTGTCIATTCATGTTATTTACTTCATCRAAGGTTAATTAATTCACAA
 AATTTGGTTGTCATTTAATTAATTTATTTCTAAATTTCTGAGGTTGATGTTAATCTTGTGTTGTT
 GTATCATTTTATTAATTAATTTAATTTATTTATGATGTTAATTTCTTGTGTTGTTGTTGTTGTT
 GAAAGATTTCAAGGAGAACATTTTTAAATTTCTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
 10 TTTTAAATAAAAGGATATAAAATTTATGAGNATTTTTATTAATCAATGGCTTTTATGATGAAATTA
 AAAAGAAGGAAAGTTAGTGTCACCATGTTCCCCAAATTTCTTAAAGGATTTGTGTTGTTGTTGTT
 ATTAATTTAATTTAGTGGAAAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG
 ATATATATATTTATTTCTTTCATCAATTTGTTGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG
 15 GGAATCAACCTTATCAACAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG
 GCTTGTGTTGTTTCTTCAAGGTTCCCG

SEQ ID NO:5: Gene 2 protein sequence (from the resistant homolog)